



guida dell'utility Computer Setup (F10)

workstation hp xw4000

workstation hp xw6000

Numero di parte del documento: 301199-061

Ottobre 2002

Questa guida contiene istruzioni relative all'utilizzo di Computer Setup, l'utility che serve per riconfigurare e modificare le impostazioni predefinite del computer in occasione dell'installazione di nuovo hardware e in caso di manutenzione.

© 2002 Hewlett-Packard Company

Microsoft, MS-DOS, Windows e Windows NT sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

UNIX è un marchio di The Open Group negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

I nomi di altri prodotti citati nel presente documento possono essere marchi delle rispettive società.

Hewlett-Packard Company declina ogni responsabilità per errori od omissioni tecniche o editoriali contenuti in questa guida, per danni accidentali o consequenziali risultanti dalla fornitura, dalle prestazioni o dall'uso di questo materiale. Le informazioni contenute nel presente documento sono fornite nello stato in cui si trovano ("as is") senza garanzie di nessun tipo comprese, senz'intento limitativo, garanzie implicite di commerciabilità, idoneità per scopi specifici e sono soggette a variazioni senza preavviso. Le garanzie sui prodotti HP sono definite nei certificati di garanzia allegati ai prodotti. Nulla di quanto qui contenuto potrà essere interpretato nel senso della costituzione di una garanzia aggiuntiva.

Il presente documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Nessuna parte del documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in altra lingua senza la preventiva autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Company.



AVVERTENZA: Il testo presentato in questo modo indica che la mancata osservanza delle istruzioni potrebbe comportare lesioni fisiche o addirittura la perdita della vita.



ATTENZIONE: Il testo presentato in questo modo indica che la mancata esecuzione delle indicazioni fornite potrebbe provocare danni all'apparecchiatura o la perdita di informazioni.

guida dell'utility

Computer Setup (F10)

workstation hp xw4000

workstation hp xw6000

Prima edizione (Ottobre 2002)

Numero di parte del documento: 301199-061

Sommario

Utility Computer Setup (F10)

Utility Computer Setup (F10)	1
Uso delle utility Computer Setup (F10)	3
File	4
System Information (Informazioni sul sistema).....	4
About (Informazioni su)	4
Set Time and Date (Imposta data e ora)	4
Save to Diskette (Salva su dischetto)	4
Restore from Diskette (Ripristina da dischetto)	4
Set Defaults and Exit (Imposta default ed Esci)	5
Ignore Changes and Exit (Ignora modifiche ed Esci)	5
Save Changes and Exit (Salva modifiche ed Esci)	5
Storage (Memorizzazione)	5
Device Configuration (Configurazione dispositivo)	5
Opzioni.....	8
IDE (ATA) DPS Self-Test (Autotest IDE (ATA) DPS)	10
Controller Order (Sequenza controller)	10
SCSI Narrow Termination (Terminazione SCSI Narrow).....	10
Boot Order (Sequenza di avvio).....	11
Security (Sicurezza)	12
Setup Password (Password di impostazione).....	12
Power-On Password (Password d'accensione)	12
Password Options (Opzioni della password)	12
Smart Cover	13
Smart Sensor	13
DriveLock.....	14
Master Boot Record Security (Sicurezza MBR)	15
Save Master Boot Record (Memorizza Master Boot Record)	16
Restore Master Boot Record (Ripristina Master Boot Record)	16
Device Security (Sicurezza dei dispositivi)	16

Network Service Boot (Avvio servizio di rete)	17
System IDs (ID del sistema)	17
Power (Potenza)	18
Energy Saver (Risparmio energetico)	18
Timeout	18
Energy Saver Options (Opzioni di risparmio energetico)	18
Advanced* (Avanzate*)	19
Power-On Options (Opzioni di accensione)	19
Onboard Devices (Dispositivi onboard)	22
PCI Devices (Dispositivi PCI)	22
Bus Options (Opzioni bus)	23
Device Options (Opzioni dispositivi)	24
PCI-VGA Configuration (Configurazione PCI VGA)	25

A Ripristino delle impostazioni di configurazione

Metodo Uno: Flash ROM CMOS Archive and Restore Feature — Using Power Switch Override (Funzione di archivio e ripristino CMOS della flash ROM:	
Uso dell'esclusione del pulsante di accensione)	A-1
Metodo Due: Save to Diskette and Restore from Diskette (Salva su dischetto e ripristina da dischetto)	A-2

Utility Computer Setup (F10)

Utility Computer Setup (F10)

Con le utility Computer Setup (F10) è possibile:

- Cambiare le impostazioni predefinite di fabbrica.
- Impostare la data e l'ora del sistema.
- Impostare, visualizzare, modificare o verificare la configurazione del sistema, includendo le impostazioni per il processore, la grafica, la memoria, l'audio, la capacità di memorizzazione, le comunicazioni e i dispositivi di input.
- Modificare l'ordine di avvio di dispositivi di boot come dischi fissi, unità a dischetti, unità ottiche e unità LS-120.
- Configurare la priorità di avvio dei controller delle unità disco rigido IDE (ATA) e SCSI.
- Configurare le opzioni Quiet Drive (Unità silenziosa).
- Attivare la modalità Quick Boot (Avvio rapido), che è più veloce della modalità Full Boot (Avvio completo), ma non esegue tutti i test diagnostici. È possibile impostare il sistema su:
 - sempre Quick Boot (default);
 - periodicamente Full Boot (max. 1 volta al giorno, min. ogni 30 giorni), oppure
 - sempre Full Boot.
- Attivare o disattivare la modalità Server di Rete, che consente al computer di avviare il sistema operativo quando è attivata la password di accensione, con o senza una tastiera o un mouse collegati. Una volta collegati al sistema, la tastiera e il mouse rimangono bloccati finché non viene immessa la password di accensione.

- Selezionare la modalità messaggi Post attivati o disattivati per modificare lo stato del display dei messaggi POST (Power-On Self-Test). I messaggi Post disattivati sopprimono la maggior parte dei messaggi POST, come il conteggio della memoria, il nome del prodotto ed altri messaggi che non siano messaggi di errore. Se si verifica un errore POST, esso viene visualizzato sempre, indipendentemente dalla modalità selezionata. Per passare manualmente alla modalità Messaggi Post abilitati durante il POST, premere un tasto qualsiasi (tranne quelli da **F1** a **F12**).
- Stabilire un contrassegno di proprietà, il cui testo viene visualizzato ad ogni accensione o riavvio del sistema.
- Immettere il contrassegno risorsa o il numero di identificazione della proprietà assegnato a questo computer dalla società.
- Abilitare il prompt della password di accensione quando si riavvia il sistema (avviamenti a caldo) e anche durante l'accensione.
- Stabilire una password di impostazione che controlla l'accesso all'utility Computer Setup (F10) e alle impostazioni descritte in questa sezione.
- Per garantire le funzionalità di I/O integrate, tra cui porte seriali, USB o parallela, audio, o NIC incorporata, in modo che i componenti non possano essere utilizzati finché non sono sbloccati.
- Abilitare o disabilitare la sicurezza MBR (Master Boot Record, record d'avvio principale).
- Attivare o disattivare la possibilità di eseguire il boot dai supporti rimovibili.
- Abilitare o disabilitare la capacità di scrittura dei supporti rimovibili (se supportata dall'hardware).
- Risolvere errori di configurazione del sistema rilevati ma non bloccati automaticamente durante l'autotest di accensione (POST).
- Duplicare la configurazione del sistema salvando i dati su un dischetto e ripristinandoli su uno o più computer.
- Eseguire gli autotest su un disco fisso IDE (ATA) specificato (se la funzione è supportata dal disco).

- Configurare le varie funzioni di risparmio energetico tra cui modalità di risparmio energetico, timeout di sistema e del disco fisso, modalità di accensione da pulsante e comportamento del LED di alimentazione.
- Attivare o disattivare la funzione di sicurezza DriveLock (se supportata dall'unità MultiBay).

Uso delle utility Computer Setup (F10)

È possibile accedere a Computer Setup solo all'inizio del processo di avvio, sia che si tratti di un riavvio sia dell'accensione. Per accedere al menu Utility di Computer Setup, seguire questa procedura:

1. Accendere o riavviare il computer. Se si è in Windows scegliere **Start/Avvio > Chiudi sessione > Riavvia il sistema**.
2. Quando nell'angolo in basso a destra dello schermo viene visualizzato il messaggio "F10 Setup" premere il tasto **F10**.



Se non si preme **F10** mentre il messaggio è visualizzato, si dovrà riavviare il computer e poi riaccenderlo per accedere all'utility.

3. Selezionare la lingua dall'elenco e premere il tasto **Invio**.
4. Nel menu Utility di Computer Setup è possibile scegliere tra cinque titoli: File, Storage (Memorizzazione), Security (Sicurezza), Power (Alimentazione) e Advanced (Avanzate).
5. Utilizzare i tasti freccia (sinistra e destra) per selezionare la voce di interesse. Con i tasti freccia (su e giù) selezionare un'opzione, quindi premere **Invio**. Per tornare al menu Utility di Computer Setup, premere il tasto **Esc**.
6. Per applicare e salvare le modifiche, selezionare **File > Save Changes (Salva modifiche)** ed **Exit (Esci)**.
 - Se sono state effettuate modifiche che non si desidera applicare, selezionare **Ignore Changes (Ignora modifiche)** ed **Exit (Esci)**.
 - Per resettare le impostazioni ai valori di fabbrica selezionare **Defaults Set (Imposta default)** ed **Exit (Esci)**. Questa opzione ripristina le impostazioni del sistema predefinite in fabbrica.



ATTENZIONE: NON spegnere il computer mentre la ROM sta salvando le modifiche apportate in F10 Computer Setup per non rischiare di corrompere il CMOS. Per sicurezza, spegnere il computer dopo essere usciti dalla schermata F10 Setup.

Computer Setup

Titolo	Opzione	Descrizione
File	System Information (Informazioni sul sistema)	Elenca: <ul style="list-style-type: none">• Nome del prodotto• Tipo/velocità/frequenza del processore• Dimensione della cache (L1/L2)• Dimensione della memoria installata• ROM del sistema (compresi nome della famiglia e versione)• Numero di serie dello chassis• Numero di ricerca risorse• Indirizzo MAC integrato per scheda di rete incorporata, abilitata (se applicabile)
	About (Informazioni su)	Visualizza l'avviso di copyright.
	Set Time and Date (Imposta data e ora)	Consente di impostare la data e l'ora del sistema.
	Save to Diskette (Salva su dischetto)	Salva la configurazione di sistema, compreso il CMOS, su un dischetto da 1,44 MB formattato nel file CPQsetup.txt. È supportata la funzione Save/Restore for Disk-on-Key (Salva/Ripristina per Disk-on-Key).
	Restore from Diskette (Ripristina da dischetto)	Ripristina la configurazione del sistema da un dischetto. È supportata la funzione Save/Restore for Disk-on-Key (Salva/Ripristina per Disk-on-Key).



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
File (continua)	Set Defaults and Exit (Imposta default ed Esci)	Ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica; ciò implica la cancellazione di tutte le password stabilite.
	Ignore Changes and Exit (Ignora modifiche ed Esci)	Esce da Computer Setup senza applicare o salvare le modifiche.
	Save Changes and Exit (Salva modifiche ed Esci)	Salva le modifiche della configurazione del sistema ed esce da Computer Setup.
Storage (Memorizzazione)	Device Configuration (Configurazione dispositivo)	<p>Elenca tutti i dispositivi di memorizzazione non SCSI installati.</p> <p> I dispositivi di memorizzazione SCSI non vengono elencati in Computer (F10) Setup.</p> <p>Se si seleziona un dispositivo, vengono visualizzate informazioni dettagliate ed opzioni. Possono apparire le seguenti opzioni.</p>
Diskette Type (Tipo dischetto)		
Identifica il tipo di supporto a capacità più elevata tra quelli accettati dall'unità a dischetti.		
Legacy Diskette Drives (Unità a dischetti di vecchio tipo)		
Le opzioni sono 3,5" 1,44 MB, 5,25" 1,2 MB e Not Installed (Non installato).		
È supportata la funzione Save/Restore for Disk-on-Key (Salva/Ripristina per Disk-on-Key).		



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continua)	Device Configuration (Configurazione dispositivo) (continua)	Drive Emulation (Emulazione unità) Consente di selezionare un tipo di emulazione unità per un dispositivo di memorizzazione. (Ad esempio, selezionando l'emulazione dischetto è possibile rendere avviabile un'unità zip.)
	Tipo unità	Opzioni di emulazione
	Unità zip ATAPI	Nessuna (gestita come Altro). Dischetto (gestita come unità a dischetti). Disco (gestito come disco fisso).
	IDE (ATA) disco fisso	Non sono disponibili opzioni di emulazione.
	Dischetto di vecchio tipo	Non sono disponibili opzioni di emulazione.
	IDE (ATA) CD-ROM	Non sono disponibili opzioni di emulazione.
	ATAPI LS-120	Non sono disponibili opzioni di emulazione.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continua)	Device Configuration (Configurazione dispositivo) (continua)	<p>Trasfer Mode (Modalità di trasferimento) (solo dispositivi IDE) Specifica la modalità di trasferimento dati attiva. Le opzioni (a seconda delle capacità del dispositivo) sono PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 e Max UDMA.</p> <p>Translation Mode (Modalità di traduzione) (solo dischi IDE/ATA) Consente di selezionare la modalità di traduzione da utilizzare per il dispositivo. Questa operazione abilita il BIOS ad accedere ai dischi partizionati e formattati su altri sistemi e può essere necessaria per utenti che utilizzano versioni più vecchie di UNIX (es., SCO UNIX versione 3.2). Le opzioni sono Bit-Shift, LBA Assisted, User e None.</p> <p> ATTENZIONE: Di norma, la modalità di traduzione selezionata automaticamente dal BIOS non dev'essere modificata. Se la modalità di traduzione selezionata non è compatibile con la modalità di traduzione attiva al momento della partizione e della formattazione del disco, non sarà possibile accedere ai dati sul disco.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continua)	Device Configuration (Configurazione dispositivo) (continua)	<p>Translation Parameters (Parametri di traduzione) (solo dischi IDE/ATA)</p> <p>Consente di specificare i parametri (cilindri logici, testine e settori per traccia) utilizzati dal BIOS per tradurre le richieste di I/O del disco (dal sistema operativo o da un'applicazione) in termini accettabili dal disco fisso. Non possono esservi più di 1024 cilindri logici. Il numero di testine non può essere superiore a 256, quello dei settori per traccia non può essere superiore a 63. Questi campi sono visibili e modificabili solo quando la modalità di traduzione dell'unità viene impostata su User.</p> <p>Multisector Transfers (Trasferimenti multisettore) (solo dispositivi IDE/ATA)</p> <p>Specifica il numero di settori trasferiti per funzionamento PIO multisettore. Le opzioni (a seconda delle capacità del dispositivo) sono Disabled (Disabilitati), 8 e 16.</p> <p>Quiet Drive (Unità silenziosa)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Performance (Prestazioni): consente di ottenere le prestazioni massime dall'unità. • Quiet (Silenziosa): riduce il rumore provocato dall'unità durante il funzionamento. Se impostata in tal senso, l'unità non può funzionare alle prestazioni massime.
Opzioni		<p>Removable Media Boot (Avvio supporti removibili)</p> <p>Abilita/disabilita la possibilità di avviare il sistema da supporti removibili.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continua)	Device Configuration (Configurazione dispositivo) (continua)	<p>Removable Media Write (Scrittura su supporti rimovibili)</p> <p>Abilita/disabilita la possibilità di scrivere su supporti rimovibili.</p> <p> Queste funzioni si applicano solo a dischetti di vecchio tipo, IDE (ATA) LS-120 Superdisk, IDE (ATA) LS-240 Superdisk e unità ottiche PD IDE (ATA).</p> <p> Dopo aver salvato le modifiche a Removable Media Write, il computer si riavvia. Spegnere il computer e poi riaccenderlo manualmente.</p>
		<p>Primary IDE (ATA) Controller (Controller IDE (ATA) primario)</p> <p>Consente di abilitare o disabilitare il controller IDE (ATA) primario.</p>
		<p>Secondary IDE (ATA) Controller (Controller IDE (ATA) secondario)</p> <p>Consente di abilitare o disabilitare il controller IDE (ATA) secondario.</p>
		<p>Diskette MBR Validation (Validazione MBR dischetto)</p> <p>Consente di abilitare o disabilitare la validazione della funzione MBR dischetto.</p> <p> Se si utilizza un'immagine dischetto avviabile della cui validità si è sicuri, e questa non si avvia con l'opzione Diskette MBR Validation abilitata, per poter utilizzare il dischetto si deve disabilitare l'opzione.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continua)	IDE (ATA) DPS Self-Test (Autotest IDE (ATA) DPS)	Consente l'esecuzione di autotest su unità disco rigido IDE (ATA) capaci di eseguire gli autotest DPS (Drive Protection System). ☞ Questa selezione sarà visibile soltanto quando almeno una delle unità capaci di eseguire gli autotest IDE (ATA) DPS sarà collegata al sistema.
	Controller Order (Sequenza controller) (Funzione supportata solo su alcuni modelli).	Consente di specificare l'ordine dei controller di unità disco collegati. Al primo controller spetta la priorità nella sequenza d'avvio e viene riconosciuto come unità C (nel caso siano collegati dei dispositivi). ☞ Questa selezione non appare se tutti i dischi fissi sono collegati ai controller IDE (ATA) integrati.
	SCSI Narrow Termination (Terminazione SCSI Narrow) (Funzione supportata solo su alcuni modelli).	Consente di configurare la terminazione SCSI sul connettore SCSI esterno per unità SCSI narrow. Questa funzione dev'essere abilitata solo se si sta utilizzando un'unità SCSI narrow per terminare il canale SCSI esterno.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Storage Memorizzazione (continua)	Boot Order (Sequenza di avvio)	<p>Consente di specificare la sequenza in base alla quale le periferiche collegate (quali unità a dischetti, disco fisso, unità ottiche o schede d'interfaccia di rete) vengono verificate per un'immagine del sistema operativo avviabile. Ogni periferica in elenco può essere esclusa o inclusa singolarmente come periferica di avvio del sistema operativo.</p> <p> Le assegnazioni delle lettere alle unità MS-DOS non può avvenire dopo che è stato avviato un sistema operativo non MS-DOS.</p>
Scelta rapida per annullare temporaneamente la sequenza di avvio		
<p>Per effettuare l'avvio simultaneo da una periferica diversa da quella indicata nella sequenza di avvio, riavviare il computer e premere F9 quando a video appare il messaggio "F10=Setup". Al termine della fase POST, viene visualizzato un elenco delle periferiche avviabili. Utilizzare i tasti freccia per selezionare la periferica avviabile e premere Invio. Il computer si avvia dalla periferica non di default selezionata per questa volta.</p>		



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza)	Setup Password (Password di impostazione)	<p>Consente di impostare ed abilitare la password di impostazione (password dell'amministratore).</p> <p> La password di impostazione è necessaria per modificare le opzioni di Computer Setup, effettuare il flash della ROM ed effettuare modifiche ad alcune impostazioni plug and play in Windows.</p> <p>Per maggiori informazioni consultare la <i>Guida alla soluzione dei problemi</i>.</p>
	Power-On Password (Password d'accensione)	<p>Consente di impostare ed abilitare la password di accensione.</p> <p>Per maggiori informazioni consultare la <i>Guida alla soluzione dei problemi</i>.</p>
	Password Options (Opzioni della password) Questa selezione appare solo se è stata impostata una password di accensione.)	<p>Consente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abilitare/disabilitare la modalità server di rete. • Specificare se la password è richiesta per avvio a caldo (CTRL+ALT+CANC). <p> Questa selezione è disponibile solo quando la modalità server di rete è disabilitata.</p> <p>Per maggiori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i>.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continua)	Smart Cover	<p>Consente di:</p> <p>Abilitare/disabilitare la chiusura Smart Cover.</p> <p> <i>Notify User (Notifica utente)</i> avverte l'utente che il sensore ha rilevato l'avvenuta rimozione del coperchio. <i>Setup Password (Password di impostazione)</i> richiede che venga inserita la password di impostazione per avviare il computer se il sensore rileva che il coperchio è stato tolto.</p> <p>(Funzione supportata solo su alcuni modelli). Per maggiori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i>.</p>
	Smart Sensor	<p>Consente di:</p> <p>Abilitare/disabilitare Smart Sensor.</p> <p> <i>Notify User (Notifica utente)</i> avverte l'utente che il sensore ha rilevato l'avvenuta rimozione del coperchio. <i>Setup Password (Password di impostazione)</i> richiede che venga inserita la password di impostazione per avviare il computer se il sensore rileva che il coperchio è stato tolto.</p> <p>(Funzione supportata solo su alcuni modelli). Per maggiori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i>.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continua)	DriveLock	<p>Permette di assegnare o modificare una password principale o utente per selezionare unità disco rigido IDE (ATA) (non supportata dalle unità disco rigido SCSI). Se la funzione è abilitata, all'utente viene richiesto di inserire una delle password DriveLock durante la fase di POST. Se le password non vengono inserite correttamente, non sarà possibile accedere al disco fisso finché una delle password non viene inserita correttamente durante una successiva fase di avvio a caldo.</p> <p> Questa selezione appare solo quando al sistema è collegata almeno un'unità che supporta la funzione DriveLock.</p> <p>(Funzione supportata solo su alcuni modelli). Per maggiori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i>.</p>

 Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continua)	Master Boot Record Security (Sicurezza MBR)	<p>Consente di abilitare o disabilitare la protezione dell'MBR (Master Boot Record, record d'avvio principale).</p> <p>Se la funzione è abilitata, il BIOS rifiuta tutte le richieste di scrivere sul Master Boot Record (record d'avvio principale) del disco d'avvio corrente. Ogni volta che il computer viene alimentato o riavviato, il BIOS confronta l'MBR del disco d'avvio corrente con quello memorizzato in precedenza. Se vengono rilevate delle modifiche, è possibile scegliere di memorizzare il Master Boot Record sul disco d'avvio corrente, ripristinare l'MBR memorizzato in precedenza o disabilitare l'opzione di protezione dell'MBR. È necessario conoscere la password di impostazione, se presente.</p> <p> Disabilitare la protezione dell'MBR prima di modificare intenzionalmente la formattazione o la partizione del disco d'avvio corrente. Diverse utility disco (quali FDISK e FORMAT) cercano di aggiornare il Master Boot Record.</p> <p>Se l'opzione di sicurezza MBR è abilitata e gli accessi al disco sono gestiti dal BIOS, le richieste di scrittura sul Master Boot Record vengono respinte, provocando errori nel funzionamento delle utility. Se invece l'opzione è abilitata e gli accessi al disco sono gestiti dal sistema operativo, qualsiasi modifica MBR viene rilevata dal BIOS durante il riavvio successivo e viene visualizzato un messaggio d'avvertenza di protezione dell'MBR.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continua)	Save Master Boot Record (Memorizza Master Boot Record)	<p>Memorizza una copia di backup del Master Boot Record del disco d'avvio corrente.</p>  Viene visualizzata solo se è abilitata l'opzione di sicurezza MBR.
	Restore Master Boot Record (Ripristina Master Boot Record)	<p>Ripristina il Master Boot Record di backup sul disco d'avvio corrente.</p>  Viene visualizzata solo se si verificano tutte le condizioni seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • La funzione Sicurezza MBR è abilitata. • Una copia di backup del Master Boot Record è stata memorizzata in precedenza. • Il disco d'avvio corrente è lo stesso dal quale viene memorizzata la copia di backup del Master Boot Record.
Device Security (Sicurezza dei dispositivi)		<p> ATTENZIONE: Il ripristino di un MBR memorizzato in precedenza dopo l'esecuzione di un'utility del disco o dopo che il sistema operativo ha modificato l'MBR può impedire l'accesso ai dati presenti sul disco. Ripristinare un MBR memorizzato in precedenza solo se si è certi che l'MBR del disco d'avvio è corrotto o infettato da virus.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continua)	Network Service Boot (Avvio servizio di rete)	Abilita/disabilita la capacità del computer di effettuare l'avvio da un sistema operativo installato su un server di rete. (Funzione disponibile solo su modelli NIC; il controller di rete deve risiedere sul bus PCI o essere integrato sulla scheda di sistema.)
	System IDs (ID del sistema)	<p>Consentono di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrassegno risorse (a 16 byte) e contrassegno di proprietà (ad 80 byte visualizzato durante la fase POST) <p>Per maggiori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numero di serie chassis o numero UUID (Universally Unique Identifier) se il numero corrente non è valido (questi codici ID vengono di solito preimpostati in fabbrica e utilizzati esclusivamente per identificare il sistema.) • Impostazione locale della tastiera (es. inglese o tedesco) per l'immissione dell'ID del sistema.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Power (Potenza)	Energy Saver (Risparmio energetico)	<p>Consente di impostare le modalità di risparmio energetico (avanzata, disabilitata o minima).</p> <p> Nell'impostazione minima della modalità risparmio energetica, il disco fisso e il sistema non si portano in modalità di risparmio energetico, quest'impostazione tuttavia consente di premere il pulsante di alimentazione per portare il sistema in Sospendi.</p> <p>Questa opzione non influisce sulla gestione dell'alimentazione per i sistemi operativi abilitati ACPI (Windows 98, 2000, Me e XP).</p>
Timeout		<p>Consentono di disattivare o di selezionare manualmente i valori dei timeout per il sistema e/o per tutte le unità disco rigido IDE (ATA) collegate.</p> <p> Questa opzione non influisce sulla gestione dell'alimentazione per i sistemi operativi abilitati ACPI. Questa selezione apparirà solo quando la modalità energy saver è impostata su avanzata.</p>
	Energy Saver Options (Opzioni di risparmio energetico)	<p>Consentono di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurazione del pulsante di alimentazione (acceso/spento o sospensione/riabilitazione) nei sistemi operativi abilitati APM (Windows NT). • Lampeggiamento del LED di alimentazione in modalità Sospendi (abilitazione/disabilitazione). <p> Le opzioni di risparmio energetico appaiono solo se la relativa modalità è abilitata. Quest'opzione non è disponibile nei sistemi operativi abilitati ACPI.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate*) *Solo per utenti esperti.	Power-On Options (Opzioni di accensione)	<p>Consentono di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modalità POST (QuickBoot, FullBoot, o FullBoot ogni giorno, fino a 30 giorni) • Messaggi POST (abilitazione/disabilitazione) • POST sicuro (abilitazione/disabilitazione) Abilitando questa funzione la ROM è in grado di controllare le schede aggiuntive durante l'avvio. Se una scheda aggiuntiva non funziona o non viene inizializzata correttamente, al successivo avvio verrà ignorata in fase di POST. (Funzione supportata solo su alcuni modelli). • F9 prompt (Prompt F9) (Abilitazione/Disabilitazione). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio "F9 = Boot Menu". Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo F9 si può accedere alla schermata del menu di scelta rapida avvio (sequenza). Per ulteriori informazioni vedere Memorizzazione > Sequenza di avvio. • F10 prompt (Prompt F10) (abilitazione/disabilitazione). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio "F10 = Setup". Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo F10 si può accedere alla schermata di Setup.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate*) (continua)	Opzioni di accensione (continua)	<ul style="list-style-type: none"> • F12 prompt (Prompt F12) (abilitazione/disabilitazione). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio "F12 = Network Service Boot". Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo F12 si può forzare il sistema a tentare l'avvio dalla rete. • Option ROM prompt (Prompt ROM optional) (abilitazione/disabilitazione) Se questa funzione è abilitata il sistema visualizza un messaggio prima di caricare le ROM optional. (Funzione supportata solo su alcuni modelli). • Remote wakeup boot source (Origine di avvio riattivazione remota) (server remoto/disco fisso locale) • UUID (Universal Unique Identifier) (abilitazione/disabilitazione) Ogni computer HP ha un identificatore univoco (numero di serie, data/ora di produzione ecc). Se la funzione è abilitata, il software (driver, rete ecc.) è in grado di leggere il numero univoco del computer.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate*) (continua)	Opzioni di accensione (continua)	<ul style="list-style-type: none"> • POST Delay (Ritardo POST) (in secondi) (abilitazione/disabilitazione) Abilitando questa funzione viene aggiunto al processo POST un ritardo specificato dall'utente. In alcuni casi il ritardo è necessario per dischi fissi su alcune schede PCI che entrano in rotazione molto lentamente per cui non sono disponibili per eseguire il boot al termine del tempo di POST. Il ritardo POST consente di aver maggior tempo a disposizione per selezionare il tasto F10 ed accedere a Computer (F10) Setup. • After Power Loss (Dopo l'interruzione di alimentazione) (off/on): Dopo l'interruzione di alimentazione, se il computer è collegato ad un cavo di alimentazione a nastro, e si desidera accendere il computer usando l'interruttore sul cavo di alimentazione a nastro, impostare questa opzione su "on". <p> Se il computer viene spento usando l'interruttore sulla presa multipla, non sarà possibile usare la funzione di sospensione/ibernazione o le funzioni di Gestione remota.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I/O APIC Mode (Modalità APIC I/O) (abilitazione/disabilitazione) L'abilitazione della funzione consente ai sistemi operativi Microsoft Windows di funzionare in modo ottimale. La funzione dev'essere disabilitata per determinati sistemi operativi non Microsoft.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate*) (continua)	Opzioni di accensione (continua)	<ul style="list-style-type: none"> • USB Buffer @ Top of Memory (Buffer USB nella parte alta della memoria) (abilitazione/disabilitazione). Abilitando questa funzione si posizionano i buffer di memoria USB nella parte alta della memoria. Il vantaggio è che viene resa disponibile memoria fino ad 1 MB utilizzabile dalle ROM opzionali. Lo svantaggio è che un diffuso programma di gestione della memoria, HIMEM.SYS, non funziona correttamente quando i buffer USB sono posizionati nella parte superiore della memoria E il sistema ha 64 MB o meno di RAM. • Hot-Pluggable MultiBay Floppy (Unità a dischetti MultiBay compatibile hot-plug) (abilitazione/disabilitazione). Abilitando questa funzione è possibile effettuare l'hot-plug di un'unità a dischetti MultiBay in un sistema con Windows 2000 o Windows XP. (Funzione supportata solo su alcuni modelli).
	Onboard Devices (Dispositivi onboard)	Consente di impostare o di disabilitare le risorse per le periferiche di sistema incorporate (controller del dischetto, porta seriale, porta parallela).
	PCI Devices (Dispositivi PCI)	<ul style="list-style-type: none"> • Elencano i dispositivi PCI attualmente installati e i loro parametri IRQ. • Consentono di riconfigurare i parametri IRQ per questi dispositivi o di disattivarli completamente. Queste impostazioni non hanno effetto in sistemi operativi di tipo APIC.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate*) (continua)	Bus Options (Opzioni bus)	<p>In determinati modelli è possibile abilitare o disabilitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI Bus Mastering (Controllo bus PCI), che consente ad un dispositivo PCI di avere il controllo del bus PCI (abilitazione/disabilitazione) • Il controllo della tavolozza dei colori VGA PCI, che imposta il bit per la tavolozza dei colori nello spazio di configurazione del PCI, necessario solo nel caso sia installato più di un controller grafico. • PCI SERR# Generation (Generazione SERR# PCI). • Il supporto ECC consente la correzione degli errori di tipo hardware per memorie compatibili ECC.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate*) (continua)	Device Options (Opzioni dispositivi)	<p>Consentono di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La modalità della stampante (bidirezionale, EPP e ECP, solo output). • Lo stato di Bloc Num all'accensione (acceso/spento). • Eventi di riattivazione PME (Power Management Eventi, evento di gestione alimentazione) (attivazione/disattivazione). • La cache del processore (abilitazione/disabilitazione). • Supporto ACPI S3 (attivazione/disattivazione). S3 è una condizione di sleep ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) che alcune opzioni hardware add-in potrebbero non supportare. <p> Le selezioni ACPI S3 sono supportate solo su alcuni modelli. Se l'opzione supporto ACPI S3 non viene visualizzata, non saranno disponibili neppure le altre opzioni ACPI S3 (ACPI S3 Video REPOST, ACPI S3 Hard Disk Reset e ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup).</p> <ul style="list-style-type: none"> • REPOST video ACPI S3 (abilitazione/disabilitazione) Questa funzione riesegue la ROM dell'opzione video durante un avvio dalla condizione S3 (disponibile solo su alcuni modelli).



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Titolo	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate*) (continua)	Opzioni dispositivi (continua)	<p>Consentono di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reset disco fisso ACPI S3) (abilitazione/disabilitazione) Resetta il disco rigido durante un avvio dalla condizione di sleep S3 (disponibile solo su alcuni modelli). • Riattivazione mouse PS2 ACPI S3 (abilitazione/disabilitazione). Consente al mouse di riattivare il sistema dalla condizione di sleep S3 (disponibili solo su alcuni modelli). • Dimensioni apertura AGP (opzioni diverse a seconda della piattaforma). Consentono di specificare la quantità di memoria di sistema riservata all'utilizzo da parte del controller grafico. • Controllo risorse monitor (abilitazione/disabilitazione). Consente alla ROM di memorizzare le informazioni delle risorse del monitor.
	PCI-VGA Configuration (Configurazione PCI VGA)	Visualizzata solo se nel sistema sono presenti più adattatori video PCI. Consente agli utenti di specificare quale controller VGA rappresenta il controller VGA di avvio o primario.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Ripristino delle impostazioni di configurazione

Nell'utility Computer Setup (F10) vengono definite tre modalità di ripristino delle impostazioni di configurazione.

Metodo Uno: Flash ROM CMOS Archive and Restore Feature — Using Power Switch Override (Funzione di archivio e ripristino CMOS della flash ROM: Uso dell'esclusione del pulsante di accensione)

Le impostazioni di configurazione della CMOS di F10 Computer vengono memorizzate in RAM non volatile (NVRAM).

Ad ogni avvio del computer, la ROM di sistema salva una copia di NVRAM (compresi CMOS, password ed altre variabili di sistema) nella flash ROM. Se il sistema diventa instabile, è possibile ripristinare l'ultima copia valida della NVRAM richiamando la funzione di annullamento pulsante di accensione. Per ripristinare la NVRAM procedere come segue:

1. Ad unità spenta, premere e rilasciare il pulsante di accensione.
2. Subito dopo aver premuto il pulsante di accensione (in fase di POST), premerlo di nuovo e mantenerlo premenuto finché l'unità non si spegne (dopo circa quattro secondi).

All'avvio successivo, la ROM individua questo evento di annullamento pulsante di accensione e la copia di backup della NVRAM viene ripristinata automaticamente.



Questa funzione non consente di spegnere il computer con il pulsante di accensione subito dopo averlo acceso durante il POST (Power-On Self-Test). Perché il computer possa essere spento premendo il pulsante di accensione la visualizzazione deve essere attiva.



ATTENZIONE: Se si scollega il cavo di alimentazione durante il POST si rischia di corrompere la schermata introduttiva (la schermata con il logo che appare durante il POST). Il flash della ROM è necessario per ripristinare la schermata introduttiva, anche se il computer continua a funzionare normalmente.

Metodo Due: Save to Diskette and Restore from Diskette (Salva su dischetto e ripristina da dischetto)

Per utilizzare questo metodo è necessario eseguire il comando Save to Diskette (Salva su dischetto) con l'utility Computer Setup (F10) prima che sia necessario il ripristino. (Vedere sopra, File > Save to Diskette).



Si consiglia di salvare la configurazione del computer su un dischetto dopo averlo configurato e di salvare il dischetto per poterlo utilizzare in seguito.

Per ripristinare la configurazione, inserire il dischetto con la configurazione salvata nell'unità a dischetti ed eseguire il comando Restore from Diskette (Ripristina da dischetto) con l'utility Computer Setup (F10). (Vedere sopra, File > Restore from Diskette).